

19



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



11 Veröffentlichungsnummer: **0 665 266 A3**

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **95100894.5**

51 Int. Cl.⁶: **C08K 3/08**, **C08L 57/04**,
C08J 3/12

22 Anmeldetag: **24.01.95**

30 Priorität: **01.02.94 DE 4402890**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
02.08.95 Patentblatt 95/31

84 Benannte Vertragsstaaten:
BE DE FR GB NL

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **06.12.95 Patentblatt 95/49**

71 Anmelder: **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**

D-67056 Ludwigshafen (DE)

72 Erfinder: **Fisch, Herbert, Dr.**

In der Eselsweide 8

D-67157 Wachenheim (DE)

Erfinder: **Haas, Karl-Heinz, Dr.**

Rheingoldstrasse 134

D-68199 Mannheim (DE)

Erfinder: **Huckestein, Brigitta, Dr.**

Ludwigstr. 8

D-67059 Ludwigshafen (DE)

54 **Verfahren zur Herstellung von Zusammensetzungen, enthaltend Metallpartikel im Nanometergrößenbereich.**

57 Verfahren zur Herstellung von Zusammensetzungen, enthaltend

A) Metallpartikel eines mittleren Durchmessers kleiner als 100 nm, berechnet als Zahlenmittelwert, und

B) Polymere auf der Basis von Vinylacetat, Vinylamin, Vinylimidazol, Vinylpyrrolidon, Acrylamiden oder Acryliminen oder deren Mischungen,

bei dem Metallsalze zu Metallpartikeln A in Gegenwart eines Lösungsmittels und darin gelösten Polymeren B reduziert werden, dadurch gekennzeichnet, daß man das Reaktionsgemisch sprühtrocknet.

EP 0 665 266 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 95 10 0894

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Y	EP-A-0 458 336 (DOW CORNING TORAY SILICONE) 27.November 1991 * Zusammenfassung; Ansprüche; Beispiel 2 * * Seite 3, Zeile 9 - Seite 4, Zeile 31 * ---	1-10	C08K3/08 C08L57/04 C08J3/12
Y,D	JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, Bd. 44, - 1992 NEW YORK US, Seiten 1003-1007, K. ESUMI ET AL. 'Preparation of Colloidal Silver using various Reductants in the Presence of Copolymers of Vinyl Alcohol-N-Vinyl Pyrrolidone' * das ganze Dokument * ---	1-10	
A	EP-A-0 142 784 (BAYER AG) 29.Mai 1985 * Zusammenfassung; Ansprüche; Beispiel 1 * -----	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			C08K C08J C08L
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
DEN HAAG		6.Oktober 1995	
		Prüfer	
		Mettler, R-M	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			